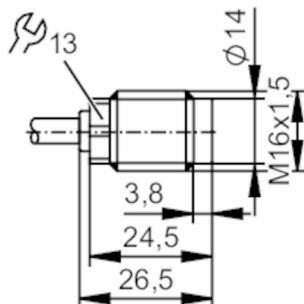


Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR



Karakteristik produk

Rentang pengukuran getaran [g]	-25...25
Jangkauan frekuensi [Hz]	1...10000
Prinsip pengukuran	kapasitif

Aplikasi

Fitur khusus	Kabel berpelindung; Kesesuaian rantai tarik
Desain	untuk koneksi ke elektronik diagnostik eksternal VSE
Aplikasi	pendeteksian getaran

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	7.2...10.8 DC
Konsumsi arus [mA]	< 15
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Tipe sensor	sistem mikroelektromekanis (MEMS)

Output

Output arus analog [mA]	0...10
Beban maks. [Ω]	300

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran getaran [g]	-25...25
Jangkauan frekuensi [Hz]	1...10000
Prinsip pengukuran	kapasitif
Sensitivitas [μA/g]	142
Jumlah sumbu pengukuran	1

Akurasi/deviasi

Deviasi linearitas	0,2 %
--------------------	-------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-30...85
Catatan tentang suhu sekitar	cULus: < 80 °C
Suhu penyimpanan [°C]	-30...85
Perlindungan	IP 67



Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR

Pengujian/persetujuan		
EME	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[ANN]	2642
Data teknis		
Berat	[g]	257.5
Tipe pemasangan		M16 x 1,5
Material		casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Torsi pengencangan	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Kesesuaian rantai tarik		ya
Kesesuaian rantai tarik	radius pembengkokan untuk pemasangan tetap	: min. 4 x diameter kabel
	radius pembengkokan untuk penggunaan yang fleksibel	: min. 15 x diameter kabel
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Kabel: 6 m, PUR, Ø 5 mm, berpelindung; Panjang kabel maksimal: 250 m; kawat drain yang terhubung ke casing; 4 x 0.25 mm ²		
biru	GND	
coklat	L+	
hitam	test	
putih	OUT	
Penutup	kawat drain	